

Seminar "Gleisbau 2018 – Planung und Vermessung"
am 2. März und 3. März 2018 in Berlin

Ort: [Beuth Hochschule für Technik Berlin, Haus GRASHOF, Luxemburger Str. 10, 13353 Berlin.](#)

Vorgesehener Ablauf

1.Tag 02.03.2018

9:30 Uhr bis ca. 17:30 ... 18 Uhr

08:30

Registrierung und Begrüßungskaffee

09:40

Begrüßung, Regularien, Einführung

09:50 Session 1

Großprojekte und BIM

Jens Wachter

① *Umsetzung der BIM-Arbeitsmethode auf der ABS/NBS Karlsruhe-Basel, DB Engineering & Consulting GmbH, Karlsruhe*

Heidi Berg

② *The Way BIM-Technology is used at Railway Infrastructure Projects in Norway, Trimble Vianova, Norway*

11:10

Kaffeepause

11:40 Session 2

Vorschriften / Regelwerke

Dirk John

③ *Interaktive Trassierung von Eisenbahntrassen mit VIS-All® 3D, Software-Service John GmbH, Ilmenau*

Hanns Simons

④ *Eisenbahnkreuzungsprojekte aus Sicht von Städten und Gemeinden, Bsp. Messtunnel Sternschanze Hamburg, Landesbetrieb Straßen, Brücken und Gewässer, Hamburg*

13:00 bis 14:00

Mittagspause

14:00 Session 3

Neue Anwendungen in der Infrastruktur

Marianna Kopsida

⑤ *Trimble Mixed Reality Solutions for Architecture, Engineering and Construction (AEC), Trimble Inc, USA*

Thomas Skowron

⑥ *Offene Eisenbahn-Geodaten nehmen Fahrt auf, Dresden*

15:20

Kaffeepause

Diskussion, u.a.m.

Diskussion, Vorführung Virtual Reality und Exkursion

15:50

*C. Manthe und
B. Haselow*

⑦ *Podiumsdiskussion: Stand der Entwicklung von BIM in der Infrastruktur (mit Gästen)*

15:40

*M. Kopsida und
A. Sinning, Trimble*

⑧ *Präsentation von Augmented Reality für die Bauindustrie mit einer Virtual Reality Brille im Foyer von BEUTH*

15:40

*vsl. T. Schantz,
Hentschke Bau*

9a *Busfahrt zur Baustelle Ostkreuz, (25 Pers.),
Anfahrt Hauptstr./ Wasserturm, 10317 Berlin,*

15:40

Hr. Herholz, EBUf

9b *Busfahrt zum Eisenbahn-Betriebs- und Experimentierfeld,
TU-Hauptcampus, Str. des 17.Juni 135, Gebäude SE-RH*

bis ca. 17:30-18:00

Seminarende 1. Tag

**20:00 – 24:00 Uhr
Branchentreff:**

Am Freitagabend kann der Wissensaustausch nach Seminarende ab 20.00 Uhr in der [BEUTH Halle](#), hinter dem Haus GRASHOF im Haus BEUTH fortgesetzt werden (siehe Lageplan).

(bitte anmelden *):

b. w.

Seminar "Gleisbau 2018 – Planung und Vermessung" am 2. März und 3. März 2018 in Berlin

Ort: [Beuth Hochschule für Technik Berlin, Haus GRASHOF, Luxemburger Str. 10, 13353 Berlin.](#)

Vorgesehener Ablauf

2.Tag 03.03.2018

9:00 Uhr bis ca. 14:00 Uhr

08:30

Einlass und Begrüßungskaffee

09:00

Begrüßung der Teilnehmer

09:10 Session 4

Messeinsatz Internationale Infrastruktur

*Nick van den Hurk
und Heiko Barthold*

10

RILA – 3D Gleisvermessung im Einsatz für Bahninfrastrukturprojekte bei Network Rail (UK), Fugro NL Land B.V., Utrecht

*Simbarashe, gen.
Simba Kazingizi*

11

The Metro Project in Qatar (Surveying the Installation of Fixed Roadway on the Entire Route), Noack International GmbH, Doha

10:20

Kaffeepause

10:50 Session 5

Messeinsatz nationale Infrastruktur

Johannes Wagner

12

Jahrhundertprojekt Hauptbahnhof Stuttgart 21, ANGERMEIER INGENIEURE, Giebelstadt

*Maximilian Bade und
Marc Kückmann*

13

Kinematische Vermessung und Photogrammetrie als Basis für BIM-konforme Oberbauplanung in der Praxis, OBERMEYER Planen + Beraten GmbH, Schiene Karlsruhe

12:00

Kaffeepause

12:30 Session 6

Messeinsatz / Laserscanning / Multikopter / Monitoring

Andreas Enders

14

Absteckung von Fahrzeuggeometriedaten in schienengebundenen Fahrzeugen, VERMDOK GmbH, Berlin

Michael Mares

15

Die satellitengestützte Radarinterferometrie zur Deformationsüberwachung von Verkehrswegen, TRIGIS GeoServices GmbH, Berlin

13:40

Abgabe der Bewertungsbögen mit Tombola

13:50

Abschlussdiskussion

14:00

Seminarende und anschließend Abreise

**Ausstellung im
Foyer Haus GRASHOF:**

- 1 OBERMEYER Planen + Beraten GmbH, München
- 2 Trimble Railway GmbH, Wiesentheid
- 3 AKG SOFTWARE CONSULTING GMBH, Berlin
- 4 DMT GmbH & Co. KG, Essen
- 5 Amberg Technologies AG, Regensdorf-Watt, Schweiz
- 6 ARC-GREENLAB, Berlin

Unterstützung durch:

Plasser & Theurer, Wien, Austria
DVV Media Group, Hamburg / Verlag Chmielorz, Wiesbaden
VDEI, FA Geodäsie und Geoinformatik